

SprinklerHouz

Partnership Program

To become an irrigation system specialist



Siapa Yang Perlu Join?

- ▶ Pelajar / Graduan
- ▶ Kontraktor Binaan seperti electrician, plumber, landscaper, air cond installer; petani
- ▶ Tukar bidang kerja atau kareer
- ▶ Grab/e-hailing
- ▶ Sesiapa yang suka D-I-Y



Kenapa Perlu Join?

- ▶ Tambah servis sedia ada
- ▶ Industri baru, tidak ramai yang mahir
- ▶ Margin tinggi
- ▶ Contact number boleh disenarai dalam Website www.sprinklerhouz.com



Kelebihan Irigasi

- ▶ Save Time / Jimat Masa
- ▶ Save Water / Jimat Air
- ▶ Save Money / Jimat Duit

- ▶ IR4.0



Chapter 1

Sistem irigasi untuk Lanskap / Padang Rumput dan Agrikultur

- ▶ Sistem Lanskap / Padang Rumput
- ▶ Klasifikasi/Jenis dan Penggunaan Sprinkler
- ▶ Jenis Lanskap / Padang Rumput
- ▶ Sistem Agrikultur
- ▶ Jenis² Sistem Irigasi Agrikultur
- ▶ Memilih Sistem Irigasi Agrikultur



Chapter 2

Tanah, Tumbuhan dan Air

- ▶ Profil dan Lapisan Tanah
- ▶ Tekstur Tanah
- ▶ Saiz Partikel Tanah
- ▶ Ruang dan Struktur Tanah
- ▶ Kadar Resapan Air Tanah
- ▶ Simpanan Air dan Pengairan
- ▶ Pengekstrakan Lembapan Air
- ▶ Garam & Mineral di Dalam Air dan Tanah
- ▶ Air Untuk Tumbuhan



Chapter 3

Kadar Semburan

- ▶ Pengiraan Kadar Semburan Mudah dan Kompleks
- ▶ Pengiraan Kadar Semburan Kesamarataan
- ▶ Pengiraan Kadar Semburan untuk Jenis² tanah



Chapter 4

Konsep Kecekapan dan Keseragaman

- ▶ Kepentingan Kecekapan dan Keseragaman
- ▶ Pengiraan dan mengukur keseragaman
- ▶ Keseragaman Sistem Sprinkler dan Aplikasi
- ▶ Jarak antara Sprinkler dan Profil Sprinkler
- ▶ Kesan Akibat Tekanan Air Berbeza terhadap Profil Sprinkler
- ▶ Kesan Tiupan Angin



Chapter 5

Jadual Siraman untuk Irigasi

- ▶ Konsep Jadual dan Kepentingan
- ▶ Pengiraan Kapasiti yang Diperlukan untuk Sistem Irigasi



Chapter 6

Valve & Controller

- ▶ Control Valves, Jenis dan Ciri²
- ▶ Controller & Timer Automatik
- ▶ Chemical Injector
- ▶ One-way valve



Chapter 7

Pipe & Fittings

- ▶ Paip dan fittings untuk sistem irigasi
- ▶ Tekanan Air dan Cara untuk Kawal
- ▶ Bahaya Udara Terperangkap dalam Paip
- ▶ Design dan Pemilihan Paip
- ▶ Maintenance



Chapter 8

Hydraulics Sistem Irigasi

- ▶ Konsep aliran air
- ▶ Kehilangan Tekanan Air di Paip, Fittings dan Valve
- ▶ Kelajuan dan Tekanan Air yang Sesuai
- ▶ Tekanan Terlalu Tinggi dan Bahaya



Chapter 9

Pam untuk Sistem Irigasi

- ▶ Jenis² Pam Air
- ▶ Pemilihan Saiz Pam
- ▶ Perkara yang Boleh Mengubah Kecekapan Pam
- ▶ Graf Pump
- ▶ Pemilihan Pam untuk landskap/agriculture
- ▶ Pengiraan Horsepower
- ▶ Pemasangan Pam secara Siri dan Selari



Chapter 10

Kabel Wayar dan Konsep Elektrikal

- ▶ Asas Elektrikal
- ▶ Pengiraan Penggunaan Elektrik
- ▶ Saiz Wayar



Chapter 11

Price Quotation dan Pengiraan

- ▶ Cara Buat Sebut Harga
- ▶ Perkara yang Perlu Diambil Kira:
 - Bahan
 - Gaji
 - Mesin
 - Subkontraktor electrician, drafter
 - Transport
 - Jarak Tempat Kerja
 - Mobilization
 - Permit
 - Drawing
 - Overhead
 - Repair dan Warranti
 - Kadar Untung



Harga Program

RM 3,999

- | | |
|-------------------------------|---------|
| ▶ 1 x Electric Controller | RM 900 |
| ▶ 1 x Battery Timer | RM 400 |
| ▶ 4 x Solenoid Valve | RM 1000 |
| ▶ 15 x Static Popup Sprinkler | RM 750 |
| ▶ 1 x Tutorial Book | RM 300 |
| ▶ 1 x Website Listing | RM 1000 |
| ▶ 1 x Training di KL/Melaka | RM 1000 |



SprinklerHouz

Harga Program

| | |
|-------------------------------|----------------|
| ▶ 1 x Electric Controller | RM 900 |
| ▶ 1 x Battery Timer | RM 400 |
| ▶ 4 x Solenoid Valve | RM 1000 |
| ▶ 15 x Static Popup Sprinkler | RM 750 |
| ▶ 1 x Tutorial Book | RM 300 |
| ▶ 1 x Website Listing | RM 1000 |
| ▶ 1 x Training di KL/Melaka | RM 1000 |
| ▶ 1 x Tools | RM 100 |
| ▶ 3 x Rotor Popup Sprinler | <u>RM 450</u> |
| TOTAL | RM 5900 |

RM 3,999

*Untuk 20 orang terawal saja



SprinklerHouz